

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. DĄBROWSKIEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM  
ADRES INWESTYCJI : UL. DĄBROWSKIEGO  
INWESTOR : Gmina Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ RUDOWSKIEGO 10  
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>DĄBROWSKIEGO</b>				
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV - 45100000-8</b>				
1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0.34	km	0.340	
			RAZEM	0.340
<b>1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	750.6-17.5-10.5-8.0-21.4	m	693.200	
			RAZEM	693.200
3	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	558.0+635.5+633.4+473.5-693.2*0.2	m <sup>2</sup>	2161.760	
			RAZEM	2161.760
4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	Krotność = 2 58.2+75.8+59.5+87.1	m <sup>2</sup>	280.600	
			RAZEM	280.600
5	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	58.2+75.8+59.5+87.1	m <sup>2</sup>	280.600	
			RAZEM	280.600
6	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2719.5-58.2-75.8-59.5-87.1	m <sup>2</sup>	2438.900	
			RAZEM	2438.900
7	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	14.5	m <sup>2</sup>	14.500	
			RAZEM	14.500
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	693.2*0.2*0.3+2161.76*0.07+2438.9*0.10*0.5+280.6*0.08+280.6*0.15+14.5*0.15	m <sup>3</sup>	381.573	
			RAZEM	381.573
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	Krotność = 10 693.2*0.2*0.3+2161.76*0.07+2438.9*0.10*0.5+280.6*0.08+280.6*0.15+14.5*0.15	m <sup>3</sup>	381.573	
			RAZEM	381.573
10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.2	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
11	Wywożenie karpiny na odległość 11 km	mp		
d.1.2	12	mp	12.000	
			RAZEM	12.000
<b>1.3 PODBUDOWA JEZDNI PLUS PARKINGI CPV - 45233000-9</b>				
12	Koryta gł. 52 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.3	Krotność = 1.7 1892.7+41.3+85.9+92.3+71.0+91.5+113.7+115.9+107.1+29.8+49.1	m <sup>2</sup>	2690.300	
			RAZEM	2690.300
13	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2690.3	m <sup>2</sup>	2690.300	
			RAZEM	2690.300
14	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2690.3	m <sup>2</sup>	2690.300	
			RAZEM	2690.300
15	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2690.3	m <sup>2</sup>	2690.300	
			RAZEM	2690.300
16	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm PARKINGI	m <sup>2</sup>		
d.1.3	41.3+85.9+92.3+71.0+91.5+113.7+115.9+107.1+29.8+49.1-286*0.12	m <sup>2</sup>	763.280	
			RAZEM	763.280
17	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1892.75-286*0.12-18*0.24	m <sup>2</sup>	1854.110	
			RAZEM	1854.110
18	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm [7cm]	m <sup>2</sup>		
d.1.3	Krotność = 0.875			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1892.75-286*0.12-18*0.24	m <sup>2</sup>	1854.110	
			RAZEM	1854.110
<b>1.4</b>	<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233000-9</b>			
19 d.1.4	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 756.9-15.5-9.0-8.0-23.4	m m	701.000	
			RAZEM	701.000
20 d.1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 24.3+17.1-6.3+21.5-8.6+29.3+6.6-13.0-1.0-1.0+16.3-6.0+16.3-5.6+20.8-8.3+26.8-7.3+23.9-5.2+24.5-5.7+24.3-5.6+27.1-7.6+39.6+7.1-13.0-1.0-1.0+24.3-5.2+38.3+12.3-12.5-1.0-1.0+27.7-8.9	m m	303.300	
			RAZEM	303.300
<b>1.5</b>	<b>CHODNIKI CPV 45233000-9</b>			
21 d.1.5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm 95.0+38.0+244.5+113.5+96.25+95.1+85.5+79.9+71.5+43.4+46.6+35.1+43.1+75.8+150.0+180.0+24.0+37.2+95.75+2.5+2.6+5.2-701.*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1520.300	
			RAZEM	1520.300
22 d.1.5	Chodniki z kostki brukowej betonowej (STAROBRUK) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 95.0+38.0+244.5+113.5+96.25+95.1+85.5+79.9+71.5+43.4+46.6+35.1+43.1+75.8+150.0+180.0+24.0+37.2+95.75+2.5+2.6+5.2-701.*0.2-332*0.60*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1400.780	
			RAZEM	1400.780
23 d.1.5	Chodniki z płyt kamiennych GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH grubości 5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3, spoiny wypełnione zaprawą cementową 332*0.6*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.520	
			RAZEM	119.520
<b>1.6</b>	<b>NAWIERZCHNIA CPV - 45233000-9</b>			
24 d.1.6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (1892.75-286*0.12-18*0.24)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3708.220	
			RAZEM	3708.220
25 d.1.6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (1892.75-286*0.12-18*0.24)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3708.220	
			RAZEM	3708.220
26 d.1.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SMA 5 cm Krotność = 1.25 1892.75-286*0.12-18*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1854.110	
			RAZEM	1854.110
27 d.1.6	Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem KLINKIER Z ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI UL. DĄBROWSKIEGO 41.3+85.9+92.3+71.0+91.5+113.7+115.9+107.1+29.8+49.1-286*0.12-42*0.14*5.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	729.999	
			RAZEM	729.999
28 d.1.6	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej WYDZIELENIE MIEJSC PARKINGOWYCH 42*0.16*5.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.035	
			RAZEM	38.035
<b>1.7</b>	<b>ZJAZDY</b>			
29 d.1.7	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.7 8.9+15.6+24.5-2.5+7.9+7.9+14.4+30.8+18.0+18.3+19.2+28.1+67.9-2.6+22.5+67.1-5.2+26.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.500	
			RAZEM	367.500
30 d.1.7	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 8.9+15.6+24.5-2.5+7.9+7.9+14.4+30.8+18.0+18.3+19.2+28.1+67.9-2.6+22.5+67.1-5.2+26.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.500	
			RAZEM	367.500
31 d.1.7	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 8.9+15.6+24.5-2.5+7.9+7.9+14.4+30.8+18.0+18.3+19.2+28.1+67.9-2.6+22.5+67.1-5.2+26.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.500	
			RAZEM	367.500
32 d.1.7	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.9+15.6+24.5-2.5+7.9+7.9+14.4+30.8+18.0+18.3+19.2+28.1+67.9-2.6+22.5+67.1-5.2+26.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.500	
			RAZEM	367.500
<b>1.8</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV -45233000-9</b>			
33 d.1.8	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	(7.0+16.0+12.0+16.0+10.0+16.0+7.0+16.0+8.5+88.0+21.0+13.0+13.0+12.0+8.0+16.5+15.0)/10000	ha	0.030	
			RAZEM	0.030
<b>1.9 OZNAKOWANIE PIONOWE CPV - 45233290-8</b>				
34 d.1.9	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	21	szt.	21.000	
			RAZEM	21.000
35 d.1.9	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 FOLIA II GENERACJI	szt.		
	24	szt.	24.000	
			RAZEM	24.000
36 d.1.9	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 FOLIA II GENERACJI	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
<b>1.10 OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233221-4</b>				
37 d.1.1 0	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH)	m <sup>2</sup>		
	(5+5+5+10+8+9)*2	m <sup>2</sup>	84.000	
			RAZEM	84.000
38 d.1.1 0	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężnikowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4)	m <sup>2</sup>		
	0.12*2*60	m <sup>2</sup>	14.400	
			RAZEM	14.400
39 d.1.1 0	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane malowane mechanicznie (P-6 i P-1e)	m <sup>2</sup>		
	0.12*0.33*145+205*0.5*0.24+61.5*0.37	m <sup>2</sup>	53.097	
			RAZEM	53.097
<b>1.11 ŚCIEKI</b>				
40 d.1.1 1	Ścieki uliczne z kostki kamiennej granitowej 12x10 betonowej w dwóch rzędach	m		
	304	m	304.000	
			RAZEM	304.000
<b>1.12 PRZESTAWIENIE SYGNALIZATORÓW</b>				
41 d.1.1 2	DEMontaż masztów sygnalizacji ulicznej	maszt		
	Krotność = 0.5	maszt	2.000	
	2		RAZEM	2.000
42 d.1.1 2	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej	maszt		
	2	maszt	2.000	
			RAZEM	2.000

## OFERTA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>DĄBROWSKIEGO</b>					
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>					
<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV - 45100000-8</b>					
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.34		
<b>1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
2 d.1.2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	750.6-17.5-10.5-8.0-21.4 = 693.200		
3 d.1.2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	558.0+635.5+633.4+473.5-693.2*0.2 = 2161.760		
4 d.1.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>	58.2+75.8+59.5+87.1 = 280.600		
5 d.1.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	58.2+75.8+59.5+87.1 = 280.600		
6 d.1.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	2719.5-58.2-75.8-59.5-87.1 = 2438.900		
7 d.1.2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>	14.5		
8 d.1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	693.2*0.2*0.3+2161.76*0.07+2438.9*0.10*0.5+280.6*0.08+280.6*0.15+14.5*0.15 = 381.573		
9 d.1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	693.2*0.2*0.3+2161.76*0.07+2438.9*0.10*0.5+280.6*0.08+280.6*0.15+14.5*0.15 = 381.573		
10 d.1.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	8		
11 d.1.2	Wywożenie karpiny na odległość 11 km	mp	12		
<b>1.3 PODBUDOWA JEZDNI PLUS PARKINGI CPV - 45233000-9</b>					
12 d.1.3	Koryta gł. 52 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.7	m <sup>2</sup>	1892.7+41.3+85.9+92.3+71.0+91.5+113.7+115.9+107.1+29.8+49.1 = 2690.300		
13 d.1.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2690.3		
14 d.1.3	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	2690.3		
15 d.1.3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	2690.3		
16 d.1.3	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm PARKINGI	m <sup>2</sup>	41.3+85.9+92.3+71.0+91.5+113.7+115.9+107.1+29.8+49.1-286*0.12 = 763.280		
17 d.1.3	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1892.75-286*0.12-18*0.24 = 1854.110		
18 d.1.3	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm [7cm] Krotność = 0.875	m <sup>2</sup>	1892.75-286*0.12-18*0.24 = 1854.110		
<b>1.4 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233000-9</b>					

## OFERTA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
19 d.1.4	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	756.9-15.5-9.0-8.0-23.4 = 701.000		
20 d.1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	24.3+17.1-6.3+21.5-8.6+29.3+6.6-13.0-1.0-1.0+16.3-6.0+16.3-5.6+20.8-8.3+26.8-7.3+23.9-5.2+24.5-5.7+24.3-5.6+27.1-7.6+39.6+7.1-13.0-1.0-1.0+24.3-5.2+38.3+12.3-12.5-1.0-1.0+27.7-8.9 = 303.300		
<b>1.5 CHODNIKI CPV 45233000-9</b>					
21 d.1.5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	95.0+38.0+244.5+113.5+96.25+95.1+85.5+79.9+71.5+43.4+46.6+35.1+43.1+75.8+150.0+180.0+24.0+37.2+95.75+2.5+2.6+5.2-701.*0.2 = 1520.300		
22 d.1.5	Chodniki z kostki brukowej betonowej (STAROBRUK) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	95.0+38.0+244.5+113.5+96.25+95.1+85.5+79.9+71.5+43.4+46.6+35.1+43.1+75.8+150.0+180.0+24.0+37.2+95.75+2.5+2.6+5.2-701.*0.2-332*0.60*0.60 = 1400.780		
23 d.1.5	Chodniki z płyt kamiennych GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH grubości 5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	332*0.6*0.6 = 119.520		
<b>1.6 NAWIERZCHNIA CPV - 45233000-9</b>					
24 d.1.6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	(1892.75-286*0.12-18*0.24)*2 = 3708.220		
25 d.1.6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	(1892.75-286*0.12-18*0.24)*2 = 3708.220		
26 d.1.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SMA 5 cm Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	1892.75-286*0.12-18*0.24 = 1854.110		
27 d.1.6	Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem KLINKIER Z ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI UL. DĄBROWSKIEGO	m <sup>2</sup>	41.3+85.9+92.3+71.0+91.5+113.7+115.9+107.1+29.8+49.1-286*0.12-42*0.14*5.66 = 729.999		
28 d.1.6	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej WYDZIELENIE MIEJSC PARKINGOWYCH	m <sup>2</sup>	42*0.16*5.66 = 38.035		
<b>1.7 ZJAZDY</b>					

## OFERTA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
29 d.1.7	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.7	m <sup>2</sup>	8.9+15.6+ 24.5-2.5+7.9+ 7.9+14.4+ 30.8+18.0+ 18.3+19.2+ 28.1+67.9- 2.6+22.5+ 67.1-5.2+26.7 = 367.500		
30 d.1.7	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	8.9+15.6+ 24.5-2.5+7.9+ 7.9+14.4+ 30.8+18.0+ 18.3+19.2+ 28.1+67.9- 2.6+22.5+ 67.1-5.2+26.7 = 367.500		
31 d.1.7	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	8.9+15.6+ 24.5-2.5+7.9+ 7.9+14.4+ 30.8+18.0+ 18.3+19.2+ 28.1+67.9- 2.6+22.5+ 67.1-5.2+26.7 = 367.500		
32 d.1.7	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	8.9+15.6+ 24.5-2.5+7.9+ 7.9+14.4+ 30.8+18.0+ 18.3+19.2+ 28.1+67.9- 2.6+22.5+ 67.1-5.2+26.7 = 367.500		
<b>1.8 ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV -45233000-9</b>					
33 d.1.8	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	(7.0+16.0+ 12.0+16.0+ 10.0+16.0+ 7.0+16.0+8.5+ 88.0+21.0+ 13.0+13.0+ 12.0+8.0+ 16.5+15.0)/ 10000 = 0.030		
<b>1.9 OZNAKOWANIE PIONOWE CPV - 45233290-8</b>					
34 d.1.9	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	21		
35 d.1.9	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 FOLIA II GENERACJI	szt.	24		
36 d.1.9	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 FOLIA II GENERACJI	szt.	10		
<b>1.10 OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233221-4</b>					
37 d.1.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH)	m <sup>2</sup>	(5+5+5+10+8+ 9)*2 = 84.000		
38 d.1.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4)	m <sup>2</sup>	0.12*2*60 = 14.400		
39 d.1.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (P-6 i P-1e)	m <sup>2</sup>	0.12*0.33* 145+205*0.5* 0.24+61.5* 0.37 = 53.097		
<b>1.11 ŚCIEKI</b>					
40 d.1.1	Ścieki uliczne z kostki kamiennej granitowej 12x10 betonowej w dwóch rzędach	m	304		
<b>1.12 PRZESTAWIENIE SYGNALIZATORÓW</b>					
41 d.1.1	DEMontaż masztów sygnalizacji ulicznej Krotność = 0.5	maszt	2		

## OFERTA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
42 d.1.1 2	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej	maszt	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie: